

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 3 月 24 日 (24.03.2005)

PCT

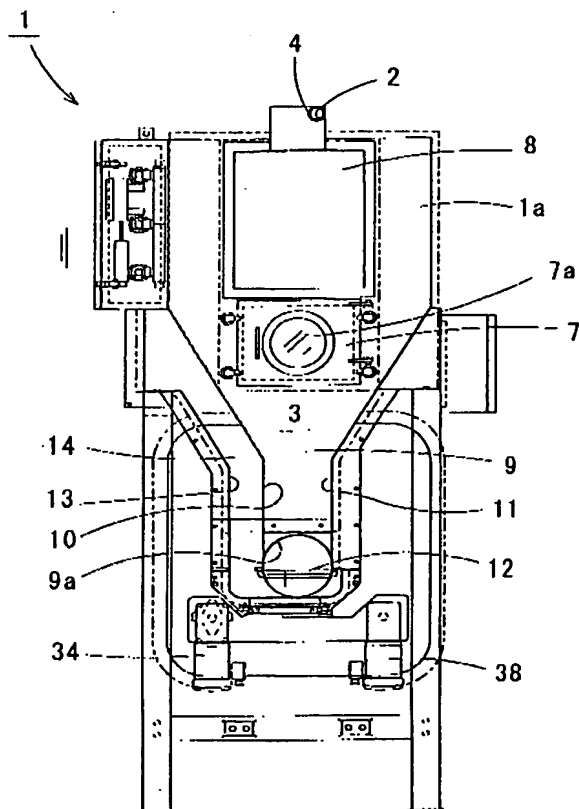
(10) 国際公開番号
WO 2005/025340 A1

- (51) 国際特許分類: A23N 12/10 [JP/JP]; 〒4758550 愛知県半田市中午町 1 7 8 番地 Aichi (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/012622
- (22) 国際出願日: 2004 年 9 月 1 日 (01.09.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-318093 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003) JP
特願2003-318095 2003 年 9 月 10 日 (10.09.2003) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): ツカサ工業株式会社 (TSUKASA INDUSTRY CO., LTD.)
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 加藤 文雄 (KATO, Fumio) [JP/JP]; 〒4758550 愛知県半田市中午町 1 7 8 番地 ツカサ工業株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 稲葉 民安 (INABA, Tamiyasu); 〒4600008 愛知県名古屋市中区栄 2 丁目 1 0 番 1 9 号 Aichi (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,

(続葉有)

(54) Title: ROASTER FOR POWDER AND GRANULAR MATERIAL

(54) 発明の名称: 粉粒体用ロースター



(57) Abstract: A roaster for powder and granular material capable of effectively roasting powder and granular material to the inside thereof to provide high quality powder and granular material and capable of effectively avoiding the possibility of causing contamination since the possibility of dewing is less even if the material is cooled. The roaster (1) comprises an inlet (2) in which the powder and granular material is thrown, a drum (30) in which the powder and granular material thrown from the inlet (2) is stored, and a heating means (49) heating the powder and granular material stored in the drum (30). A preliminary heating chamber (3) in which the powder and granular material thrown from the inlet (2) is preliminarily heated and which communicates with the drum (30) is formed between the inlet (2) and the drum (30).

(57) 要約: 粉粒体の内部にまで効果的にローストすることができ高品質な粉粒体とすることができるとともに、冷却された場合であっても結露する危険性がなくコンタミネーションの原因となる危険性を有効に回避することができる粉粒体用ロースターを提供する。粉粒体が投入される投入口 2 と、この投入口 2 から投入された粉粒体が収容されるドラム 30 と、このドラム 30 内に収容された粉粒体を加熱する加熱手段 49 とを有する粉粒体用ロースター 1 において、上記投入口 2 と上記ドラム 30 との間には、該投入口 2 から投入された粉粒体が予備加熱されるとともに上記ドラム 30 に連通してなる予備加熱室 3 が形成されてなる。



NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN,
TD, TG).

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF,

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。